

排污许可证执行报告  
(年报)

排污许可证编号：91441200782981236F001R  
单位名称：肇庆市正森木业有限公司  
报告时段：2021年  
法定代表人（实际负责人）：黄庆邦  
技术负责人：叶树坚  
固定电话：0758-7789691  
移动电话：13822668198

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月13日

## 承诺书

肇庆市生态环境局：

肇庆市正森木业有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否			
		注册地址	否			
		邮政编码	否			
		生产经营场所地址	否			
		行业类别	否			
		生产经营场所中心经度	否			
		生产经营场所中心纬度	否			
		组织机构代码	否			
		统一社会信用代码	否			
		技术负责人	否			
		联系电话	否			
		所在地是否属于重点区域	否			
		主要污染物类别	否			
		主要污染物种类	否			
		大气污染物排放方式	否			
		废水污染物排放规律	否			
		大气污染物排放执行标准名称	否			
		水污染物排放执行标准名称	否			
		设计生产能力	否			
		(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-旋风除尘器+袋式除尘器	污染物种类	否
	污染治理设施工艺				否	
	排放形式				否	
	TA002-喷淋+脱氮系统+静电除尘处理			排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
	TA003-喷淋+脱氮系统+静电除尘处理			排放形式	否	
				排放口位置	否	
				污染物种类	否	
	TA004-有机废气处理系统			污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
	TA005-中央脉冲布袋除尘器	排放口位置	否			
污染物种类		否				
污染治理设施工艺		否				
TA006-UV光解净化器	排放形式	否				
	排放口位置	否				
	污染物种类	否				
废水	TW001-综合废水-生活污水处理系统	污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
	TW002-综合废水-生活污水处理系统	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
排放口位置	否					

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应+胶合板制造)

--	--	--	--	--

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	储运和制备单元					
		单板/锯材干燥工段	竹帘	45700	m³/a		
		单板整理工段					
		后处理工段					
		备料工段					
		旋(刨)切工段	原木	26110	m³/a		
		热力生产单元					
		热压工段					
		组坯预压工段					
		辅助单元					
2	辅料	储运和制备单元					
		单板/锯材干燥工段					
		单板整理工段					
		后处理工段					
		备料工段					
		旋(刨)切工段					
		热力生产单元					
		热压工段					
		组坯预压工段	胶黏剂—脲醛树脂	4230	t/a		
		辅助单元					
3	能源消耗	储运和制备单元	生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
		蒸汽消耗量		MJ			
		单板/锯材干燥工段	生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
		蒸汽消耗量		MJ			
		单板整理工段	用电量			KWh	
						MJ	
			生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		后处理工段	生物质燃料	硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		备料工段	用电量			KWh	
						MJ	
			生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		旋(刨)切工段	用电量			KWh	
						MJ	
			生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
热值		MJ/kg					
热力生产单元	生物质燃料	热值	16.685	MJ/kg			
		用量	12800	t			
		硫分	0.006	%			
		灰分	1.49	%			
		挥发分	81.05	%			
	用电量		KWh				
蒸汽消耗量		MJ					
		用量		t			
		硫分		%			

		热压工段	生物质燃料	挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		组坯预压工段	生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
			用电量		KWh		
		辅助单元	生物质燃料	用量		t	
				硫分		%	
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
			用电量		KWh		
4	主要产品	单板/锯材干燥工段					
		单板整理工段					
		后处理工段	胶合板	80000	m³/a		
		备料工段					
		旋(刨)切工段					
		热力生产单元					
		热压工段					
		组坯预压工段					
5	运行时间和生产负荷	储运和制备单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		单板/锯材干燥工段	正常运行时间	6500	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	300	h		
			生产负荷	95.59	%		
		单板整理工段	正常运行时间	6500	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	300	h		
			生产负荷	95.59	%		
		后处理工段	非正常运行时间		h		
			停产时间	3250	h		
			生产负荷	50	%		
			正常运行时间	3250	h		
		备料工段	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		旋(刨)切工段	正常运行时间	3250	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	3250	h		
			生产负荷	50	%		
		热力生产单元	正常运行时间	6500	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	300	h		
			生产负荷	95.59	%		
		热压工段	正常运行时间	6500	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	300	h		
			生产负荷	95.59	%		
组坯预压工段	正常运行时间	6500	h				
	非正常运行时间		h				
	停产时间	300	h				
	生产负荷	95.59	%				
辅助单元	正常运行时间		h				
	非正常运行时间		h				
	停产时间		h				
	生产负荷		%				
6	主要产品产量	单板/锯材干燥工段	胶合板				
		单板整理工段	胶合板				
		后处理工段	胶合板	55100	m³/a		
		备料工段	胶合板				
		旋(刨)切工段	胶合板				
			有机热载体				

		热力生产单元	蒸汽			
		热压工段	胶合板			
		组坯预压工段	胶合板			
7	取排水	储运和制备单元	工业新鲜水		t/a	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		单板/锯材干燥工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		单板整理工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		后处理工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		备料工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		旋(刨)切工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热力生产单元	工业新鲜水	119643	t/a	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热压工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		组坯预压工段	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
辅助单元	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注
		名称	数量	单位		
1	废水	综合废水-生活污水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间		h
				污水处理量		t
				污水回用量		t
				污水排放量		t
				耗电量		KWh
				药剂使用量		kg
				污染物处理效率		%
				运行费用		万元
		综合废水-生活污水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间		h
				污水处理量		t
				污水回用量		t
				污水排放量		t
				耗电量		KWh
				药剂使用量		kg
旋风除尘器+袋式除尘器	TA001	除尘设施运行时间	6500	h		
		平均除尘效率	99.6	%		

2	废气	喷淋+脱氮系统+静电除尘处理	TA002	除尘设施运行时间	6500	h	
				平均除尘效率	99	%	
		有机废气处理系统	TA004	运行时间	6500	h	
				去除效率	60	%	
		中央脉冲布袋除尘器	TA005	除尘设施运行时间	6500	h	
				平均除尘效率	99	%	
		UV光解净化器	TA006	运行时间	6500	h	
				去除效率	60	%	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三) 小结

1、生产设施、供热设施其配套的治理设施均正常运行，做到同时开机同时停机。2、监测结果表明，各污染物经治理处理后达标排放。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物	手工	150	12	37	100	58.09			
	颗粒物	手工	20	12	4.84	15.5	8.79			
	二氧化硫	手工	35	12	3	30.97	19.98			
	一氧化碳	手工	200	12	81	178	113.19			
	烟气黑度	手工	1.0	12	0.5	0.9	0.7			
DA002	二氧化硫	手工	35	12	2	29	17.84			
	氮氧化物	手工	50	12	34	47	42.43			
	颗粒物	手工	10	12	2.6	9	6.12			
	一氧化碳	手工	200	12	24	168	84.32			
	烟气黑度	手工	1.0	12	0.5	0.9	0.7			
DA003	挥发性有机物	手工	30	1	0.19	0.26	0.23			
DA005	挥发性有机物	手工	30	1	0.16	0.19	0.19			
	颗粒物	手工	120	1	20	22	21			
	甲醛	手工	25	1	0.32	0.34	0.33			

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
	一氧化碳								
	烟气黑度								
DA002	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
	一氧化碳								
	烟气黑度								
DA003	挥发性有机物		1.0	4.0E-4	6.2E-4	5.5E-4			
DA005	挥发性有机物		1.0	1.1E-4	9.7E-4	9.8E-4			
	颗粒物		1.0	0.1	0.1	0.1			
	甲醛		1.0	0.0017	0.0019	0.0018			

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
		颗粒物	1.0	厂界上风向1#	20210726	0.261	
			1.0	厂界下风向2#	20210726	0.322	
			1.0	厂界下风向3#	20210726	0.339	

1	厂界	挥发性有机物	1.0	厂界下风向4#	20210726	0.355	
			2.0	厂界上风向1#	20210726	0.04	
			2.0	厂界下风向2#	20210726	0.06	
			2.0	厂界下风向3#	20210726	0.06	
		甲醛	2.0	厂界下风向4#	20210726	0.07	
			0.20	厂界上风向1#	20210726	0.01	
			0.20	厂界下风向2#	20210726	0.01	
			0.20	厂界下风向3#	20210726	0.01	
			0.20	厂界下风向4#	20210726	0.05	

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	悬浮物	/	400							
	pH值	/	6-9							
	五日生化需氧量	/	300							
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	化学需氧量	/	500							
DW002	悬浮物	/	400							
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	pH值	/	6-9							
	五日生化需氧量	/	300							
	化学需氧量	/	500							

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

<p>1、按照行业技术规范以及行业自行监测技术指南的要求编写自行方案并委托第三方有资质的检测机构定期开展监测。</p> <p>2、对监测报告实行纸质+电子版的存档方式。并在准时将监测结果在“全国污染源监测信息管理与共享平台”进行信息公开。</p> <p>3、监测结果表明各污染物达标排放。</p>
--

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	实行简化管理的人造板工业排污单位，应提交年度执行报告。年度执行报告的内容应包括排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析方法。简化管理排污单位年度执行报告应包括以下部分：a) 排污单位基本情况；b) 污染防治设施运行情况；c) 自行监测执行情况；d) 环境管理台账执行情况；e) 实际排放情况及合规判定分析；f) 结论。	是	
2	VOCs记录管理要求：排污单位应定期（重点管理类每月1次，简化管理类每季一次）开展检查并记录以下VOCs管理内容：a)含VOCs原辅材料（固化剂、胶黏剂等）名称及其VOCs含量，采购量、使用量、库存量，含VOCs原辅材料回收方式及回收量等。b) 废气处理设施相关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂等）购买处置记录，如一次性吸附剂更换时间和更换量；再生型吸附剂再生周期、更换情况；废吸附剂储存、处置情况。c)容器或包装袋在非取用状态时是否加盖、封口，保持密闭；盛装过VOCs物料的废包装容器是否加盖密闭。d) 容器或包装袋是否存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地；e)生产用胶黏剂是否采用管道密闭输送，或者采用密闭容器或罐车。f)胶合板和其他人造板的涂（淋）胶过程是否密闭，或采取局部气体收集措施；废气是否排放至VOCs废气收集处理系统。g) 调配、干燥等过程中使用VOCs含量大于等于10%的产品，是否采用密闭设备，或在密闭空间内操作，或采取局部气体收集措施；废气是否排放至VOCs废气收集处理系统。h) VOCs无组织废气收集处理系统是否与生产工艺设备同步运行；输送管道是否密闭、无破损；是否负压运行，处于正压状态的，是否有泄漏检测。i) 泵、压缩机、搅拌器、阀门、法兰等是否按时进行泄漏检测。	是	
3	应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等	是	
4	企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、排污许可证编号。	是	
5	锅炉：正常情况：1、运行状态：开始时间、结束时间。2、燃料使用情况：燃料名称、用量。3、生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。4、主要产品及产量：产品名称、产量。5、燃料信息：名称、采购时间、采购量、燃料分析数据等。非正常情况：起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
6	a)正常情况：(1) 有组织废气防治设施记录设施运行时间、运行参数、运行状态、治理药剂添加情况、布袋除尘器清灰及换袋情况。(2) 废水防治设施包括所有环保设施的运行参数工况及排放情况等。(3) 固体废物产生及处置运行管理信息、记录产生环节、处置去向等。(b) 非正常情况：污染防治设施应记录起止时段、设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等	是	

(二) 小结

- 1、根据台账管理情况表里的内容开展相对应的台账记录。
- 2、以工段为单位落实工段生产设施及治理设施的运行记录。
- 3、对原辅料使用，锅炉燃料的使用等情况按月记录，并存档
- 4、对监测报告、生产设施及治理设施等台账记录，进行纸质+电子文档的保存

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			颗粒物	0.504400	0.1386	0.1999	0.2407	0.1571	0.7363	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NOx	4.613000	0.8457	1.2323	1.5031	1.7302	5.3113	
			SO2	2.592000	0.5219	0.6166	0.4934	0.1904	1.8223	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注	
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计		
全厂间接排放合计		悬浮物	/	0	0	0	0	0	
		化学需氧量	/	0	0	0	0	0	
		氨氮 (NH3-N)	/	0	0	0	0	0	
		pH值	/	/	/	/	/	/	
		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	NOx	/			
		/	SO2	/			
		/	VOCs	/			

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 小结

- 1、排污口位置、数量、排放方式、排放去向、排放污染物项目、排放限值符合排污许可证的规定。监测结果表明污染物达标排放。
- 2、根据监测报告数据结合开机时间来核算实际排放量。计算结果表明本年度各污染物实际排放量在许可排放量范围内。

七、其他需要说明的情况

